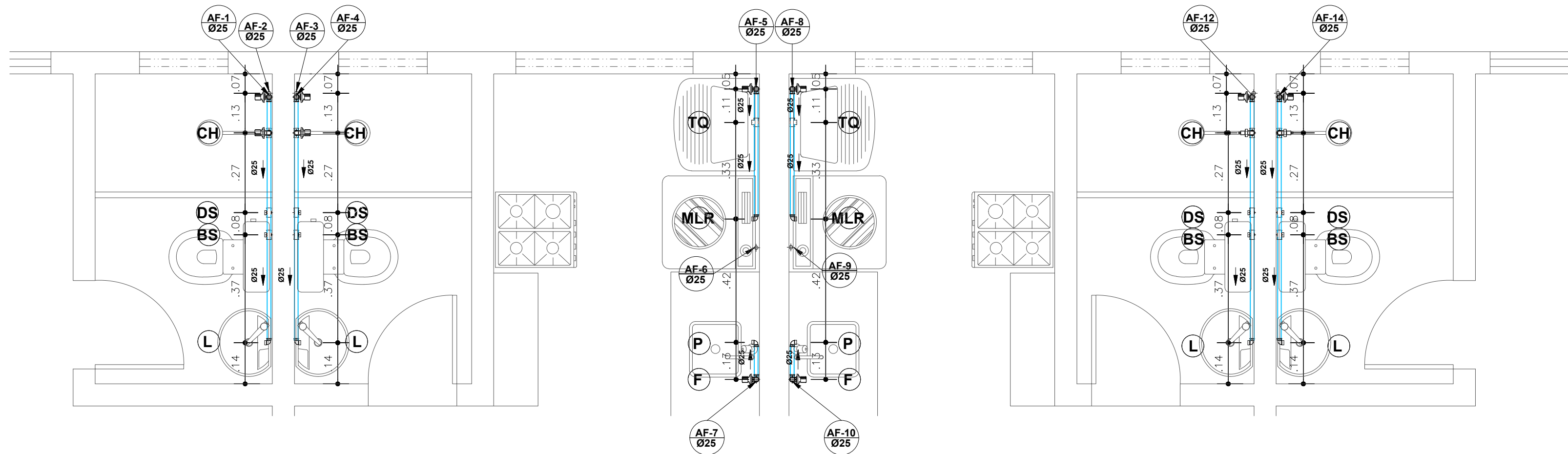
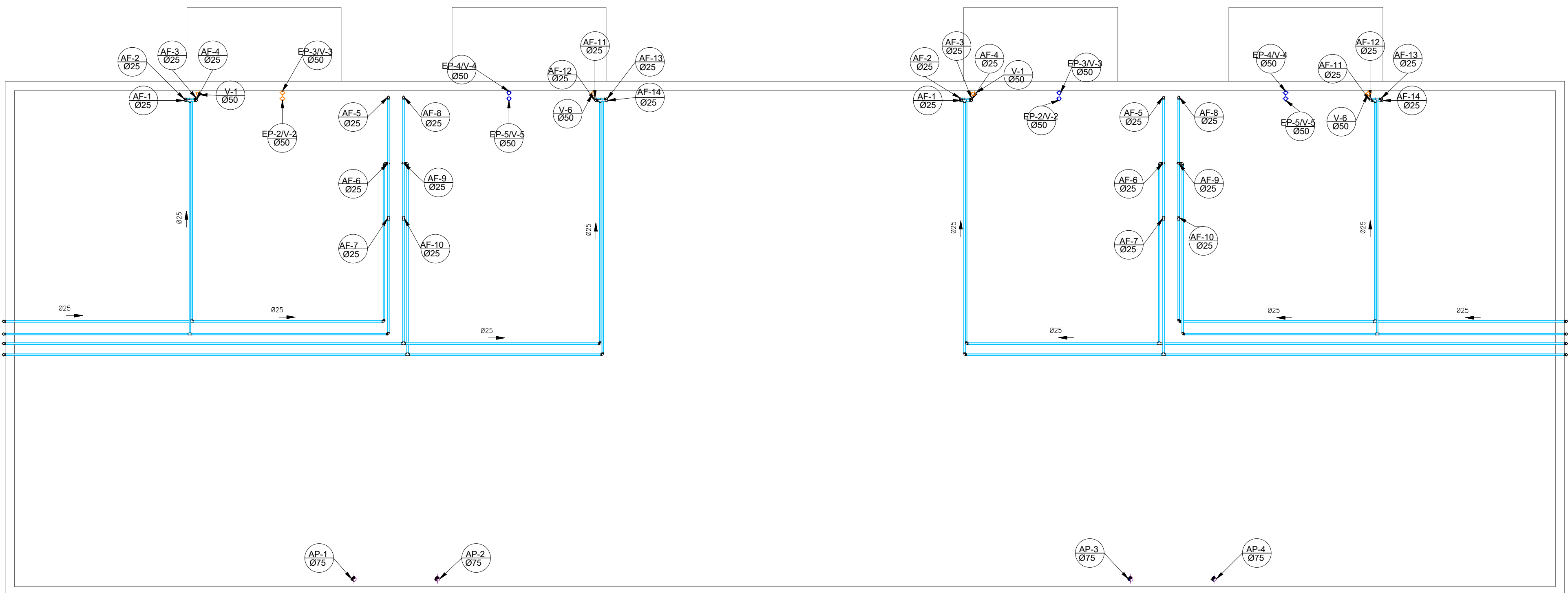


Planta Baixa - Água Fria Térreo
ESCALA: 1-25

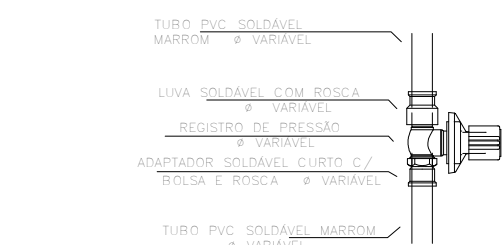


Planta Baixa - Água Fria Pavimento Superior
ESCALA: 1-25

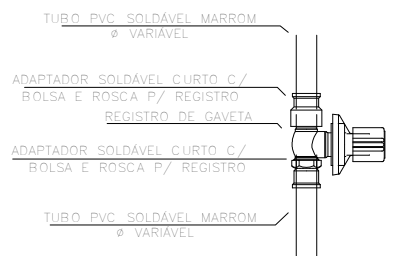


Planta Baixa - Barrilete
ESCALA: 1-50

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
DESCRIÇÃO	BARRILETE	
	UNID.	QUANTIDADE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	151,30
Joelho 90º PVC Série Normal DN25	pg(s)	52
Tê PVC Série Normal DN25	pg(s)	18
KIT 01 - W.C. SUÍTE (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	32,60
Joelho 90º PVC Série Normal DN25	pg(s)	4
Joelho 90º PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pg(s)	16
Tê PVC Série Normal DN25	pg(s)	12
Registro de Pressão 25mm	pg(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pg(s)	4
Lava Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pg(s)	4
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pg(s)	12
KIT 02 - W.C. SOCIAL (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	34,60
Joelho 90º PVC Série Normal DN25	pg(s)	6
Joelho 90º PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pg(s)	16
Tê PVC Série Normal DN25	pg(s)	14
Registro de Pressão 25mm	pg(s)	4
Registro de Gaveta 25mm	pg(s)	4
Lava Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pg(s)	4
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pg(s)	12
KIT 03 - COZINHA E A.S. (DUAS TERRAS E DUAS 1ª ANDAR)		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	26,62
Joelho 90º PVC Série Normal DN25	pg(s)	14
Joelho 90º PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pg(s)	4
Tê PVC Série Normal DN25	pg(s)	8
Registro de Pressão 25mm	pg(s)	8
Registro de Gaveta 25mm	pg(s)	8
Lava Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pg(s)	16



Detalhe - Registro de Pressão
SEM ESCALA



Detalhe - Registro de Gaveta
SEM ESCALA

QUANTITATIVO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA		
TOTAL CONSIDERANDO BARRILETE COMPLETO E UM BLOCO COM DUAS UNIDADES TERREAS E DUAS UNIDADES 1ª ANDAR		
DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
Tubo PVC Série Normal DN25	m	245,12
Joelho 90º PVC Série Normal DN25	pg(s)	76
Tê PVC Série Normal DN25	pg(s)	44
Joelho 90º PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pg(s)	36
'	pg(s)	0
Registro de Gaveta 25mm	pg(s)	16
Tê PVC Série Normal DN25 com Bucha de Latão	pg(s)	8
Lava Soldável com Bucha de Latão 25x3/4"	pg(s)	8
Adaptador Curto com Bolsa e Rosca 25x3/4"	pg(s)	40

ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E AR CONDICIONADO		
Considerando dois apartamentos térreo e dois apartamentos superior		
DESCRIÇÃO	UNID.	QTE
Tubo PVC Série Esgoto DN100	m	56,40
Tubo PVC Série Esgoto DN75	m	48,00
Tubo PVC Série Esgoto DN50	m	36,00
Tubo PVC Série Esgoto DN40	m	18,60
Tubo PVC Soldável DN25	m	28,70
Joelho 45º PVC Série Esgoto DN100	pg(s)	22
Joelho 45º PVC Série Esgoto DN75	pg(s)	16
Joelho 45º PVC Série Esgoto DN50	pg(s)	10
Joelho 45º PVC Série Esgoto DN40	pg(s)	18
Joelho 90º PVC Série Esgoto DN100	pg(s)	8
Joelho 90º PVC Série Esgoto DN50	pg(s)	8
Joelho 90º PVC Série Esgoto DN40	pg(s)	32
Tê PVC Soldável DN25	pg(s)	10
Junção PVC Série Esgoto 100x100mm	pg(s)	12
Junção PVC Série Esgoto 100x75mm	pg(s)	4
Junção PVC Série Esgoto 75x75mm	pg(s)	2
Junção PVC Série Esgoto 100x50mm	pg(s)	10
Junção PVC Série Esgoto 75x50mm	pg(s)	4
Junção PVC Série Esgoto 40x40mm	pg(s)	4
Redução PVC Série Esgoto 75x50mm	pg(s)	6
Redução PVC Série Esgoto 100x50mm	pg(s)	2
Redução PVC Série Esgoto 50x40mm	pg(s)	2
Terminal de Ventilação	pg(s)	6
Cap PVC Série Esgoto DN50	pg(s)	4
Lava Simples PVC Esgoto DN100	pg(s)	58
Lava Simples PVC Esgoto DN75	pg(s)	32
Lava Simples PVC Esgoto DN50	pg(s)	18
Anel de Vedação DN100	pg(s)	136
Anel de Vedação DN75	pg(s)	56
Anel de Vedação DN50	pg(s)	64
Caixa de Gordura 18L	pg(s)	2
Caixa de Passagem	pg(s)	2
Ralo Seco Cilíndrico 100x40	pg(s)	8
Ralo Sifonado Quadrado com Saída Lateral 100x52x40cm	pg(s)	2
Caixa Sifonada 150x185x75mm	pg(s)	4
Caixa Sifonada 100x100x50mm	pg(s)	8

NOTA:

- CONFERIR COTAS NO LOCAL.
- AS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER MONTADAS FORA DAS PAREDES SENDO, POSTERIORMENTE, EMBUTIDAS NO EMBOÇO, SEM EXECUÇÃO DE RASGOS NA ALVENARIA.
- AS TUBULAÇÕES DE ESGOTO COM DIÂMETRO IGUAL OU INFERIOR A Ø75mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 2%, E AS TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO IGUAL A 100mm, DEVERÃO TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 1%. PARA TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO, ADOPTAR 1% ACIMA.
- NENHUMA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER REVESTIDA SEM OS PREVISTOS NAS NORMAS BRASILEIRAS.
- NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC, SOB NENHUM ARGUMENTO.
- REGISTROS TERÃO ACABAMENTO CROMADO.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE REDE DE ÁGUA, USAR CONEXÕES COM BUCHA DE LATÃO.
- A EXTREMIDADE SUPERIOR DA VENTILAÇÃO DO BARRILETE, DEVERÁ TER ABERTURA LIVRE.
- NA INSTALAÇÃO DE CONEXÕES, REGISTROS OU VALVULAS QUE POSSUAM ROSCA, USAR FITA DE VEDAÇÃO TIPO TEFLON.
- ONDE EXISTEM RALOS OU GRELHAS, OS PISOS DEVERÃO TER DECLIVIDADE CONSTANTE EM 1% . NO MÍNIMO, QUANDO NÃO INDICADO.
- PARA VEDAÇÃO DO ESGOTO DE BACIAS SANITÁRIAS, USAR SEMPRE A BOLSA DE BORRACHA ESPECÍFICA, EVITANDO O ATACAMENTO DA LOUÇA COM CIMENTO BRANCO OU EQUIVALENTE.
- SUBIR TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO DO ESGOTO, NO MÍNIMO, 30cm ACIMA DO TELHADO.
- A PARTIR DO "PE" DE CADA PRUMADA, DEVERÁ SER UTILIZADO CONEXÕES REFORÇADAS.
- USAR TUBOS E CONEXÕES TIGRE, OU AMANCO.
- DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES EM mm (DN DE FABRICAÇÃO).
- AS COTAS DOS ISOMÉTRICOS SE REFEREM AOS EIXOS DAS TUBULAÇÕES EM RELAÇÃO AO PISO ACABADO.
- ENVOLPAR C/ CONCRETO TODA TUBULAÇÃO QUE PASSA NO JARDIM.
- A ALTURA DO DRENO DO AR CONDICIONADO DEVE ESTAR A 45cm ABAIXO DO FORRO

LEGENDA:

AF - ÁGUA FRIA	TJ - TORNEIRA DE JARDIM h:0,50m
AP - ÁGUAS PLUVIAIS	TQ - TANQUE h:1,10m
EP - ESGOTO PRIMÁRIO	CD - CAIXA ACOPADA h:0,20m
ES - ESGOTO SECUNDÁRIO	L - LAVATÓRIO h:0,60m
V - VENTILAÇÃO	F - PONTO P/ FILTRO h:1,10m
G - GORDURA	CH - CHUVEIRO h:2,10m
CS - CAIXA SIFONADA	RG - REGISTRO DE GAVETA
CG - CAIXA DE GORDURA	RE - REGISTRO ESFERA
CP - CAIXA DE PASSAGEM	MLR - MÁQUINA DE L. ROUPAS h:1,10m
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO	RP - REGISTRO DE PRESSÃO
DS - DUCHA SANITÁRIA h:0,40m	
P - PIA h:1,10m	

PROPRIETÁRIA		DONA MIRAI				
 CONSTRUTORA E INCORPORADORA		INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS				
		ÁGUA FRIA - BLOCO 2Q - 8 APTOS				
		PLANTA BAIXA, BARRILETE, DETALHES				
Nº DA FOLHA		REVISÃO	DATA	ESCALA		
02/03		05	MAIO/2023	INDICADA		
VCA Construtora LTDA - ME						
LOCALIZAÇÃO		RESPONSÁVEL TÉCNICO				
AV. PROJETADA, S/N GLEBA D2 E GLEBA C BAIRRO UNIVERSIDADE VITÓRIA DA CONQUISTA - BA		PEDRO DURVAL RIZZO ARAUJO ENG. CIVIL CREA 92.101D-BA				
DOCUMENTO	REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	
	05	ALTERAÇÃO NO QUANTITATIVO	12/05/2023	ANA LUCIA YURE M. DEBILIT M.	RAFAEL FL.	
MIRAI-INSTDHIO-2Q8AP-PE-03-R04						

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	DESENHO	PROJETO	APROVAÇÃO
00	EMIÇÃO INICIAL	21/11/2022	ANA LUCIA PARE M. DEBILIT M.	RAFAEL FL.	
01	ALTERAÇÃO DAS PLANTA BAIXAS	18/01/2023	EMILLI M.	EMILLI M.	RAFAEL FL.
02	RETIRADA DO SHAFT DOS BANHEIROS	31/01/2023	EMILLI M.	EMILLI M.	RAFAEL FL.
03	ALTERAÇÃO DO DUTO A.C. DE 20mm PARA 25mm	22/02/2023	EMILLI M.	EMILLI M.	RAFAEL FL.
04	ADIÇÃO DE RALO NA COZINHA - REVISÃO DE DETALHES	14/04/2023	EMILLI M.	EMILLI M.	RAFAEL FL.